



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.





**Intel Core i9-14900KS procesador 36 MB Smart Cache Caja**

Intel Core i9-14900KS, Intel® Core™ i9, LGA 1700, Caja, Intel, i9-14900KS, 64-bit  
SKU: BX8071514900KS

## Información Técnica

- Marca: **Intel**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Modelo del procesador: **i9-14900KS**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i9**
- Núcleos del procesador: **24**
- Socket de procesador: **LGA 1700**
- Modo de procesador operativo: **64-bit**
- Tipo de empaque: **Caja**
- Refrigerador incluido: **No**
- Canales de memoria: **Doble canal**
- Adaptador gráfico en tablero: **Si**
- Adaptador de gráficos discreto: **No**
- Modelo de gráficos: **Intel UHD Graphics 770**

## Aspectos destacados

## Especificaciones

### Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**  
Generación de procesadores: **Intel Core i9-14xxx**  
Modelo del procesador: **i9-14900KS**  
Familia de procesador: **Intel® Core™ i9**  
Núcleos del procesador: **24**  
Socket de procesador: **LGA 1700**  
Filamentos de procesador: **32**  
Modo de procesador operativo: **64-bit**  
Núcleos de rendimiento: **8**  
Núcleos eficientes: **16**  
Frecuencia del procesador turbo: **6.2 GHz**  
Frecuencia de aumento de rendimiento de los núcleos: **5.7 GHz**  
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3.2 GHz**  
Frecuencia de refuerzo del núcleo eficiente: **4.5 GHz**  
Frecuencia base del núcleo eficiente: **2.4 GHz**  
Caché del procesador: **36 MB**  
Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**  
Tipo de empaque: **Caja**  
Refrigerador incluido: **No**

Potencia base del procesador: **150 W**  
Máxima potencia del turbo: **253 W**  
Escalonamiento: **B0**  
Cantidad máximo de carriles DMI: **8**  
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max): **89.6 GB/s**  
Nombre clave del procesador: **Raptor Lake**  
Procesador ARK ID: **237504**

#### Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **192 GB**  
Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM**  
Canales de memoria: **Doble canal**  
ECC: **Si**  
No ECC: **Si**  
Ancho de banda de memoria (máx.): **89.6 GB/s**

#### Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **Si**  
Adaptador de gráficos discreto: **No**  
Modelo de gráficos: **Intel UHD Graphics 770**  
Salidas de adaptador de gráficos compatibles a bordo: **Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1**  
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida: **300 MHz**  
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max): **1650 MHz**  
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo: **4**  
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX: **12.0**  
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL: **4.5**  
Resolución máxima de adaptador gráfico incorporado (DisplayPort): **7680 x 4320 Píxeles**  
Resolución máxima del adaptador gráfico integrado (EDP - Flat Panel Integrado): **5120 x 3200 Píxeles**  
Resolución máxima del adaptador de gráficos (HDMI): **4096 x 2160 Píxeles**  
Frecuencia de actualización de adaptador gráfico incorporado a la resolución máxima (DisplayPort): **60 Hz**  
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (EDP - Flat Panel Integrado): **120 Hz**  
Adaptador de gráficos a bordo frecuencia de actualización a máxima resolución (HDMI): **60 Hz**  
Adaptador de tarjeta gráfica incluida: **0xA780**  
Número de unidades de ejecución: **32**  
Motores de códecs multiformato: **2**

#### Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**  
Estados de inactividad: **Si**  
Tecnologías de Monitoreo Térmico: **Si**  
Segmento de mercado: **Escritorio**  
Condiciones de uso: **PC/Client/Tablet**  
Número máximo de carriles exprés PCI: **20**  
Versión de entradas de PCI Express: **4.0, 5.0**  
Configuraciones PCI Express: **1x16+1x4, 2x8+1x4**  
Set de instrucciones soportadas: **AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2**  
Escalabilidad: **1S**  
Configuración de CPU (máximo): **1**  
Opciones integradas disponibles: **No**  
Revisión de la interfaz de medios directos (DMI): **4.0**  
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992C**  
Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **740.17B1**

#### Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**  
Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**  
Tecnología Intel® Quick Sync Video: **Si**  
Tecnología Clear Video HD de Intel: **Si**  
Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**  
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: **Si**  
Tecnología Trusted Execution de Intel: **Si**  
Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**  
Incremento de velocidad Intel® Thermal: **Si**  
Tecnología Intel® Adaptive Boost: **Si**  
Frecuencia máxima de la tecnología Intel® Turbo Boost 3.1: **5.9 GHz**  
Acelerador Intel® Gaussian y Neural (Intel® GNA) 3.0: **Si**  
Frecuencia de Aumento de la Velocidad Térmica de Intel®.: **6.2 GHz**  
Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**  
Director Intel® Thread: **Si**  
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**  
Intel Secure Key: **Si**  
Tecnología de gestión activa de Intel: **Si**  
OS Guard: **Si**  
Intel® 64: **Si**  
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**  
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): **Si**  
Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max: **Si**

Intel® Boot Guard: **Si**  
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: **Si**  
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): **Si**  
Control de ejecución basado en el modo (MBE): **Si**  
Capacidad de Manejo Estándar de Intel® (ISM): **Si**  
Recuperación Intel® en un solo clic: **Si**  
Intel® Remote Platform Erase (RPE): **Si**  
Tecnología de virtualización Intel® con protección de redireccionamiento (VT-rp): **Si**  
Elegibilidad de la plataforma empresarial Intel vPro: **Si**  
Tecnología Intel® de detección de amenazas (TDT): **Si**  
Elegibilidad de Intel® Hardware Shield: **Si**  
Intel® Total Memory Encryption - Multi Key: **Si**  
Elegibilidad de la plataforma Intel vPro® Essentials: **Si**

#### Condiciones ambientales

Intersección T: **100 °C**

#### Detalles técnicos

Versión OpenCL: **3.0**  
Fecha de lanzamiento: **Q1'24**  
Estado: **Launched**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **8542310001**

#### Peso y dimensiones

Tamaño del empaque del procesador: **45 x 37.5 mm**

#### Otras características

Caché L2: **32768 KB**  
Memoria interna máxima (GB): **192 GB**  
Producción gráfica: **eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/547731/intel-core-i9-14900ks-procesador-36-mb-smart-cache-caja>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.